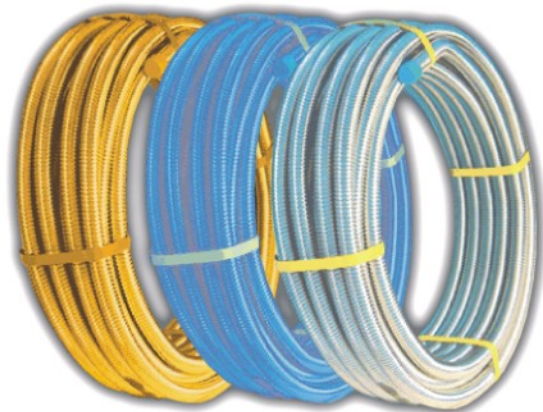


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: "KOFULSO CO.,LTD", 377-8, GEUM GOK DONG,
SEO-GU, INCHON, S.KOREA



ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (08X18H10)

Артикул: **EASYFLEX™**

ПС - 0010

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения

Трубы, изготовленные из нержавеющей стали "Kofulso" (товарное название *Easyflex*), применяется в системах хозяйственно-питьевого назначения, горячего и холодного водоснабжения, отопления, газоснабжения, спринклерных систем пожаротушения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

Технические характеристики

Таблица 1

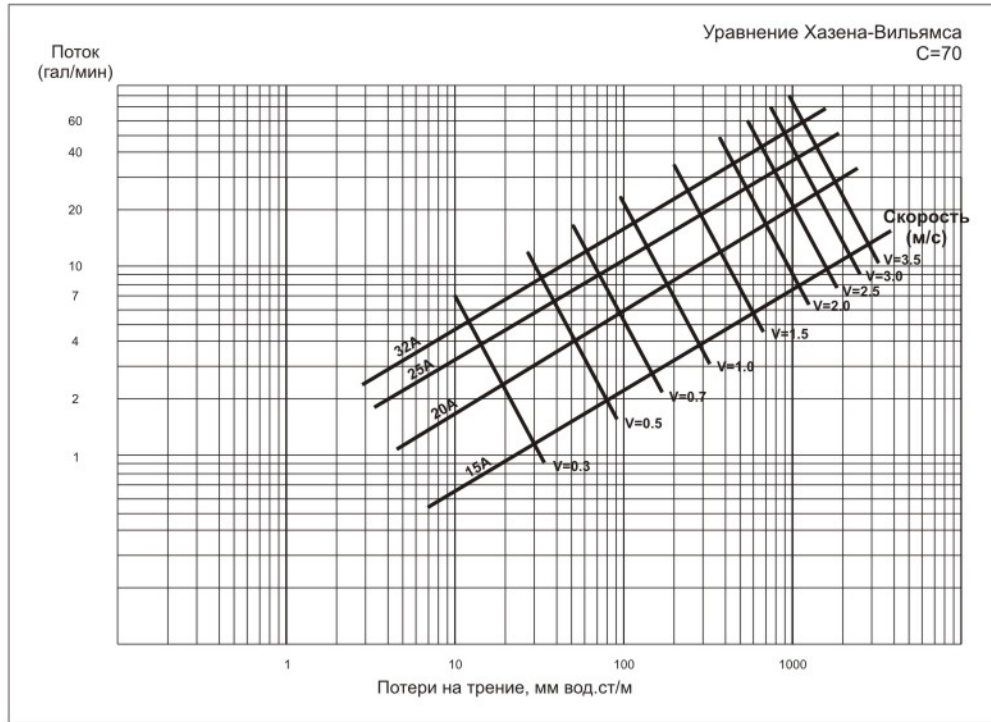
Наименование показателя	EASYFLEX			
	15	20	25	32
Внутренний диаметр, мм	14,4	21,0	27,0	34,5
Толщина стенки трубы, мм	0,3	0,3	0,3	0,3
Длина бухты, м	50	30	30	20
Вес 1 п.м. трубы, г	0,156	0,223	0,286	0,380
Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л	*	*	*	*
Шаг гофры, мм	4,76	5,00	5,26	5,60
Рабочая температура при давлении 10 бар, °С	0-100			
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С	150			
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	15	12	10	10
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20°С	210			
Коэффициент линейного расширения, α 10°, 1/°С	17			
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,008			
Диффузия кислорода, мг/л	0			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	17			
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	45	65	80	90
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий, лет	Не ограничен			

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гидравлический расчет гофрированных трубопроводов из нержавеющей стали заключается в определении потерь напора на преодоление гидравлических сопротивлений, возникающих в трубе, в стыковых соединениях и соединительных деталях, в местах резких поворотов и изменений диаметра трубопровода в течение 4 часов.

Рис.1 Гидравлические потери напора



Указания по монтажу

Монтаж гофрированных труб из нержавеющей стали должен осуществляться при температуре окружающей среды от -30 до +60 °С специально предназначенным для этого инструментом.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При “заломе”, испорченный участок трубы должен быть удален.

Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу (продолжение)

После монтажа трубопровода необходимо провести гидравлические испытания на герметичность давлением 1,25 от расчетного рабочего давления в течение 4 часов.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетоном или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 10 Бар. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм.

Расстановку неподвижных опор при горизонтальной прокладке трубопровода следует проектировать в соответствии с таблицей 2.

Расстояние между опорами

Таблица 2

Наименование показателя	EASYFLEX			
	15	20	25	32
Расстояние, мм	500	600	750	900

При проектировании вертикальных трубопроводов опоры устанавливаются не реже чем через 1000 мм для труб наружным диаметром до 32 мм и не реже чем через 1500 мм для труб большого диаметра.

Трубопровод не должен примыкать вплотную к стене. Расстояние в свету между трубами и строительными конструкциями должно быть не менее 10 мм или определяться конструкцией опоры.

Основным способом соединения гофрированных труб при монтаже является соединение с накидной гайкой.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Гофрированные трубопроводы “Kofulso” не допускаются к применению:
 - при рабочей температуре транспортируемой жидкости и газов свыше 150°С;
 - при рабочем давлении, превышающем 15 Бар;

Условия хранения и транспортировки

Гофрированные трубы из нержавеющей стали не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускают-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ся к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение гофрированных труб должно проводиться в проветриваемых навесах или помещениях.

Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3 м.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие гофрированных труб из нержавеющей стали "**Kofulso**" требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Кофулсо-Олтон».

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Кофулсо-Олтон».

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара – Труба гофрированная из нержавеющей стали

Марка, артикул, типоразмер “Kofulso” _____

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Сто двадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Кофулсо-Олтон» по адресу: 690037, г. Владивосток, ул. Волжская, дом 1, оф. 22, тел/факс (4232) 499-567

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г.

Подпись _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ